574.0673
S937

Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

aus dem Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart

Stuttgart | 10. Dezember 1968 | Nr. 195

# Crassulaceae, Celastraceae, Thymelaeaceae und Compositae aus dem Tanasee-Gebiet und dem Semyen-Gebirge (Äthiopien)

(Ergebnisse der botanischen Reise Oskar Sebald im Jahre 1966 nach Äthiopien, Nr. 2)

Von Georg Cufodontis, Wien

Mit 5 Abbildungen

## Crassulaceae

*Kalanchoë densiflora* Rolfe 1919

Godjam: etwa 20 km sw. von Bahar Dar, am Rande eines Savannengehölzes, 1900 m, 29. 11. blüh., nr. 847 (STU). „1 m hoch, orange blühend."

*Kalanchoë densiflora* Rolfe war zur Zeit der betreffenden Veröffentlichung in meiner „Enumeratio" für Äthiopien noch nicht bekannt bzw. lief unter irgendwelchen falschen Namen. In meiner Arbeit „The species of *Kalanchoë* occurring in Ethiopia and Somalia Republic", Webbia 19: 711—744. 1965 (Firenze) habe ich diese Art für Schoa, Godjam, Harar, Sidamo und Kaffa nachweisen können. Sie wurde aus Kenya beschrieben (Limuru, Snowden 556, holotypus in K).

*Kalanchoë quartiniana* Richard 1847

Semyen: May-Schaha-Tal, bei Märescha, in der Hangheide und an Gebüschrändern im ganzen Tal in den unteren Lagen häufig, 3000 m, 18. 11. blüh., nr. 1313 (STU). „Weiß blühend."

## Celastraceae

*Maytenus engleriana* (Loes.) Cufodontis 1962

Godjam: Bahar Dar, Halbinsel ö. des Hospitals, in Gebüschen, 1800 m, 7. u. 8. 10. bl. u. frucht., nr. 171, 182 (STU, WU). „Strauch 1—3 m hoch, weiß blühend." — Ebenda, am Ufer, 1800 m, 14. 10. bl. u. frucht., nr. 530 (STU, WU). „2—3 m hoher Strauch weißlich blühend."

*Maytenus obscura* (Richard) Cufodontis 1962

Semyen: May-Schaha-Tal, Schluchtwald am Naha-Bach n. von Grarya, 2600 m, 21. 11. bl., nr. 1347, 1350 (STU, WU). „6—8 m hoher Baum." — Am Aufstieg vom Bälägäs-Tal bei Schoada nach Baritta, 2980 m, 25. 11. bl., nr. 1405 (STU, WU). „6—7 m hoher Baum, amharisch : a d a t t."

*Maytenus senegalensis* (Lam.) Exell var. *obovata* (Hochstett. ex Fiori) Cufodontis, hoc loco.

(*Celastrus obovata* Hochstetter in scheda Schimper I/261, ed. Unio Itin. 1840, nom. nud.; *Gymnosporia spinosa* [Forsk.] var. *inermis* forma *obovata* Fiori, Piante legn. Eritr.: 225. 1912; *G.* sp. var. *obovata* Fiori, N.G.B. It. 23: 485, 1916.)



Frutex hominis altitudine, inermis vel parce spinosa, folia anguste obovato-spathulata, deorsum longe sensim attenuata, breviter petiolata, usque ad 60 mm longa et sub apice rotundato vel obtuso 15 mm lata, plerumque in brachycladiis fasciculata.

Semyen: May-Schaha-Tal zwischen Baharamba und Grarya in Hangsavanne, 2680 m, 21. 11. abgebl. u. frucht., nr. 1339 (STU, WU). „Strauch bis 2 m hoch, z. T. dornig."

## Thymelaeaceae

*Gnidia involucrata* Steudel ex Richard 1847

Godjam: etwa 5 km sw. von Bahar Dar, 2. Hügel an der Straße nach Danghila, 1900 m, 8. 10. blüh., nr. 214 (STU, WU). „Gelb blühender, 1 m hoher Strauch."

## Compositae

*Ethulia conyzoides* L. fil. 1762

Godjam: Bahar Dar, Halbinsel von Shimbet Michael, feuchte Stellen in Ufernähe, 1800 m, 7. 10. bl. u. defl., nr. 153 (STU, WU). „Strauch bis Halbstrauch, hell lila blühend"; 3 km w. des Hospitals im Schatten eines kleinen Wäldchens, 1800 m, 15. 10. bl., nr. 551 (STU, WU). „Hellblau blühend."

*Gutenbergia rueppellii* Schtz.-Bip. 1840

Begemder: 10 km n. von Bahar Dar, in Grasland, 1900 m, 19. 10. bl., nr. 760 (STU). „Violett blühend."

*Vernonia abyssinica* Schtz.-Bip. 1843

Semyen: Bälägäs, Hangsavanne im Tal bei der Einmündung des Särakawa-Tales, 2280 m. 24. 11. fast verbl., nr. 1395 (STU, WU). „Violett blühender, 1,5 m hoher Strauch."

*Vernonia inulifolia* Schtz.-Bip. 1843

Godjam: Hügel 5 km sw. von Bahar Dar, im Savannengebüsch, 1900 m, 16. 10. fast verbl., nr. 630 (STU, WU). „Dunkelblauviolett blühendes Kraut."

*Vernonia leopoldi* (Schtz.-Bip.) Vatke 1875 var. *incana* Avetta 1889

Semyen: May-Schaha-Tal, in Hangheide im Seitental des Madsche-Yäsus-Baches, 3000 m, 12. 11. bl., nr. 1195 (STU). „Blauviolett blühender, 1 m hoher Halbstrauch."

*Vernonia richardiana* (O. Ktze.) Pichi-Sermolli 1950

Godjam: Savanne 20 km sw. von Bahar Dar, 1900 m, 29. 11. noch nicht bl., nr. 841 (STU). „2 m hoch."

*Vernonia tenoreana* Oliver 1873

Godjam: Bahar Dar, ehemalige Brachfelder beim Hospital, 1800 m, 6. 10. verbl., nr. 138 (STU, WU). „Weißlich blühend, 1,2 m hoch."

*Vernonia unionis* Schtz.-Bip. 1843

Godjam: Bahar Dar, im lockeren Buschwald bei den Nilfällen, 1700 m, 5. 10. bl., nr. 112 (STU); in Savannengehölzen, 10 km sw. an der Straße nach Danghila, 1900 m, 8. 10. bl., nr. 226 (STU, WU); im Gebüsch 3 km w. des Hospitals, 1800 m, 15. 10. bl., nr. 566 (STU); lockerer Buschwald, 12 km gegen SW, 1900 m, 21. 10. bl., nr. 821 (STU, WU). „1 m hohe, blau- bzw. dunkelblauviolett blühende Halbsträucher."

*Ageratum conyzoides* L. 1753

Godjam: Bahar Dar, im Gehölz 3 km w. des Hospitals, 1800 m, 15. 10. nicht aufgebl., nr. 574 a (STU, WU). „Krautig." — Begemder: im Laubwald 10 km n. von Bahar Dar, 1950 m, 19. 10. bl., nr. 783 (STU, WU). „Hellblau blühend."

*Dichrocephala integrifolia* (L. fil.) O. Kuntze 1891

Godjam: Kirchenhügel von Sesela Abo w. des Hospitals von Bahar Dar, im Wald, 1820 m, 12. 10. bl., nr. 447 (STU, WU).

*Feiicia dentata* (Rich.) Dandy 1956

Semyen: May-Schaha-Tal, Hangheide im Seitental des Madsche-Yäsus-Baches, 3000 m, 12. 11. fast verbl., nr. 1215 (STU, WU); M.-T., Hangheide im Seitental des Lowa-Baches, 3200 m, 19. 11. bl., nr. 1321 (STU, WU). „Beide blaßlila blühend."

*Nidorella vernonioides* Schtz.-Bip. ex Richard 1848

Semyen: Schluchtwald am Nordabfall des Buahit, 3200 m, 11. 11. bl., nr. 1151 (STU, WU). „In der Schlucht häufiger, 2—3 m hoher, gelbblühender Strauch."

*Conyza pectinata* Schtz.-Bip. ex Oliver & Hiern 1877 (Abb. 1)

Semyen: beim Dorf Mänta-Bär an felsigem Klingenhang, am Weg zum Mätälal-Paß, 3500 m, 13. 11. bl., nr. 1223 (STU, WU). „Gelbblühend."

*Conyza pyrrhopappa* Schtz.-Bip. ex Richard 1847

Begemder: 10 km n. von Bahar Dar, in lockerem Buschwald, 1900 m, 19. 10. verbl., nr. 770 (STU, WU). „Halbstrauch."

*Conyza steudelii* Schtz.-Bip. ex Richard 1847

Semyen: Schluchtwald am Nordabfall des Buahit, 3200 m, 11. 11. fast verbl., nr. 1150 (STU).

*Conyza stricta* Willdenow 1803, sensu lato

Godjam: Steinbruchhügel sw. von Bahar Dar, auf Brachfeld, 1850 m, 11. 10. bl., nr. 370 (STU). „Blaßgelb blühend." — Semyen: Abstieg vom Lagerplatz bei Sabra ins Tällak-Tal, in Hangsavanne, 3110 m, 16. 11. z. T. bl., nr. 1283 (STU, WU). „Gelbblühender, $^1/_2$—1 m hoher Strauch."

*Laggera alata* (Don) Schtz.-Bip. ex Oliver 1873

Semyen: May-Schaha-Tal, bei der Flußüberquerung zwischen Märescha und Baharamba, auf Flußalluvion, 2630 m, 20. 11. kaum aufgebl., nr. 1333 (STU, WU). „1 m hoher, hellila blühender Strauch."

*Pluchea dioscoridis* (Juslen.) De Cand. 1836

Semyen: May-Schaha-Tal, Schluchtwald am Naha-Bach n. von Grarya, 2600 m, 21. 11. fast verbl., nr. 1358 (STU, WU). „Gelbblühender, 2—3 m hoher Strauch."

*Phagnalon hypoleucum* Schtz.-Bip. ex Oliver & Hiern 1877

Semyen: am Abstieg vom Lager Sabra ins Tällak-Tal an Felsen, 3140 m, 16. 11. fast verbl., nr. 1277 (STU, WU); May-Schaha-Tal, bei Grarya am Weg nach Sakba, 3110 m. 22. 11. fast verbl., nr. 1372/a (STU, WU). „Gelbblühend."

*Gnaphalium declinatum* L. fil. 1781

Semyen: am Aufstieg vom Mätälal-Paß zum sö. Vorgipfel des Kiddis-Ared, in lockerem Rasen, 3900 m, 14. 11. bl., nr. 1234 (STU, WU).

*Gnaphalium luteo-album* L. 1753

Semyen: beim Lagerplatz Kurbät-Mätaya zwischen Amba-Ras und Buahit, in beweidetem Grasland zwischen *Erica arborea*-Büschen, 3600 m, 9. 11. bl., nr. 1047 (STU). „Gelblich blühend."

*Helichrysum foetidum* (L.) Moench 1794 var. *macrocephalum* Richard 1847

Schoa: Berg Wodschadscha w. von Addis Ababa, an felsigem Hang, 3200 m, 30. 10. bl., nr. 916 (STU, WU). „Strohgelb blühend."

*Helichrysum formosissimum* Schtz.-Bip. ex Richard 1847

Semyen: oberhalb des Dorfes Amba-Ras, in einer Rinne am Bachufer, 3650 m, 9. 11. bl., nr. 1030 (STU, WU). „Auch an anderen Stellen in der Nähe von Bächen beobachtet."

*Helichrysum fruticosum* (Forsk.) Vatke 1875 var. *compactum* Vatke 1875

Semyen: am Osthang des Buahit am Wege zum Paß Arkassie, in alpinem Grasland, 4150 m, 10. 11. bl., nr. 1109 (STU, WU). „Gelbblühend."

*Helichrysum odoratissimum* (L.) Lessing 1832

Semyen: schattig-luftfeuchtes Schluchtgehölz an Nordabfall des Buahit, 3200 m, 11. 11. nicht aufgebl., nr. 1137 (STU, WU); am Mätälal-Paß abwärts nach Tiguna, 3700 m, 13. 11. bl., nr. 1228 (STU.) „Gelbblühend."

*Helichrysum schimperi* (Schtz.-Bip. et Rich.) Möser 1910

Semyen: May-Schaha-Tal, im Seitental des Madsche-Yäsus-Baches, in Hangheide, 60—200 cm hoch in anderen Sträuchern kletternd, 3000 m, 12. 11. bl., nr. 1201/a (STU, WU).

*Helichrysum splendidum* (Thunb.) Lessing 1832

Schoa: Berg Wodschadscha w. von Addis-Ababa, häufig in Brachfeldern, 3000 m, 30. 10. bl., nr. 919 (STU).

*Aspilia ciliata* (Schumacher) Wild 1967

Godjam: im Wald am Kirchenhügel Sesela Abo w. des Hospitals, 1820 m, 12. 10. bl., nr. 458 (STU). „Hellgelb blühend."

*Melanthera abyssinica* (Schtz.-Bip. ex Rich.) Vatke 1875

Godjam: Steinbruchhügel sw. von Bahar Dar, 1850 m, 11. 10. bl., nr. 365 (STU, WU). „Gelbblühender Halbstrauch." — Begemder: 10 km n. von Bahar Dar, in Buschwald zwischen Straße nach Gondar und Tana-See, 1900 m, 19. 10. bl., nr. 754 (STU). „Krautig, gelbblühend, 1,5 m hoch."

*Guizotia abyssinica* (L. fil.) Cassini 1829

Godjam: 10 km sw. von Bahar Dar an der Straße nach Danghila, 1900 m, 8. 10. bl., nr. 235 (STU); Bahar Dar, Halbinsel von Shimbet Michael, an feuchten Stellen im Grasland, 1800 m, 10. 10. bl., nr. 309 (STU, WU); ebenda, 12. 10. bl., nr. 478 (STU, WU); 20 km sw. von Bahar Dar, angebaut, 1900 m, 29. 11. bl., nr. 844 (STU). „Amharisch: luk, alles gelbblühend."

*Guizotia schimperi* Schtz.-Bipont. 1846

Semyen: Gerstenacker beim Lagerplatz an der Kirche von Lori, 3400 m, 11. 11. bl., nr. 1119 (STU). „Gelbblühend."

*Chrysanthellum americanum* (L.) Vatke 1885

Godjam: 5 km sw. von Bahar Dar, 2. Hügel an der Straße nach Danghila, am Fußpfad durch den lockeren Buschwald, 1900 m, 16. 10. bl., nr. 619 (STU). „Orangerot blühend."

*Bidens carinata* (Hutchinson) Cufod. 1967

Godjam: Bahar Dar, in feuchtem Grasland zwischen Hospital und Kirchenhügel, 1800 m, 15. 10. bl., nr. 577 (STU, WU). „Gelbblühend."

*Bidens prestinariaeformis* (Vatke) Cufod. 1967

Godjam: Bahar Dar, verbreitet in beweideten Brachfeldern beim Hospital, 1800 m, 8. 10. bl. u. fr., nr. 193 (STU, WU). „Maskalblume, gelbblühend."

*Bidens schultzii* Cufod., **nom. nov.** hoc loco

*Coreopsis macrantha* Schtz.-Bip. in Walpers 1846; *Bidens macrantha* (Schtz.-Bip. in Walp.) Cufod. 1967, non Grisebach 1874.

Begemder: 10 km n. von Bahar Dar in trockenem Grasland, 1900 m, 19. 10. bl., nr. 764 (STU, WU). „Gelbblühend." — Semyen: May-Schaha-Tal, im Seitental des Madsche-Yäsus-Baches, in Hangheide, 3000 m, 12. 11. bl. u. fr., nr. 1202/a (STU).

*Bidens setigera* (Schtz.-Bip.) Sherff 1930 var. *abyssinica* (Schtz.-Bip.) Sherff 1931

Godjam: 10 km sw. von Bahar Dar, an der Straße nach Danghila, am Rand von Savannengehölzen, 1900 m, 8. 10. bl., nr. 238 (STU, WU); Brachfeld am Steinbruchhügel sw. von Bahar Dar, 1850 m, 11. 10. bl., nr. 367 (STU, WU). „Beide gelbblühend."

*Galinsoga parviflora* Cavan. 1794

Godjam: 10 km sw. von Bahar Dar, an der Straße nach Danghila, im Schatten von Savannengehölzen, 1900 m, 8. 10. bl., nr. 237 (STU).

*Anthemis tigreensis* Gay ex Richard 1847

Semyen: am Aufstieg von Lagerplatz Kurbät-Mätaya, im Lobelien-Grasland, 3770 m, 10. 11. bl., nr. 1092 (STU, WU). „Weißblühend."

*Cotula cryptocephala* Schtz.-Bip. ex Richard 1847

Semyen: 2 km sö. des Arkasie-Passes, zwischen den Bulten eines zur Zeit nicht überschwemmten *Carex monostachya*-Sumpfes, 3550 m, 12. 11. bl., nr. 1174 (STU).

*Crassocephalum macropappum* (Schtz.-Bip. ex Rich.) S. Moore 1912

Semyen: am Abstieg von Enschetkab ins Säräkawa-Tal, in schattigem Schluchtwaldgebüsch, 2800 m, 24. 11. bl., nr. 1382 (STU). „Gelbblühend, krautig, etwa 80 cm hoch."

*Cineraria lyratipartita* (Schtz.-Bip. et. Rich.) Cufod. 1967

Semyen: am Abstieg von Enschetkab ins Säräkawa-Tal, NW-Hang, 2800 m, 24. 11. bl., nr. 1392 (STU, WU). „Gelbblühender, 1,5 m hoher Halbstrauch."

*Cineraria sebaldi* Cufodontis **n. sp.** (Abb. 2)

Herba annua, vel, cicatricibus foliorum delapsorum confertis ad basin caulis monentibus, forsitan biennis, usque ad 10 cm alta. Caules tenues, striati, parce albolanati, bis vel ter ramificati. Folia alterna, vario modo lyrata, infima plerumque lobo terminali semiorbiculari tantum evoluta, interdum uno alterove laterali adjecto, caulina inferiora pinnatopartito-lyrata, superiora irregulariter pinnato-lobata, omnia inaequaliter obtuse crenata, basi ± dilatato-auriculata semiamplectentia, vix 20 mm longa et lobo apicali 12 mm lata, omnia initio subtus albo-lanata, mox glabrescentia, sursum in bracteas lanceolatas parvas transeuntia. Calathidia in ramis bina (an semper?), primum terminale, alterum laterale, pedunculis usque ad 20 mm longis, bracteolas minutas gerentibus. Involucri squamae externae perparvae, filiformes, internae 12, uniseriatae, 5—6 mm longae, vix 1 mm latae, acutae, rufo-brunneae, striatae, margine angusto

diaphano cinctae, parce lanatae, glabrescentes, post fructificationem refractae receptaculum nudum foveolatum exhibentes. Radii ligulae luteae, ad 3 mm longae, disci florum corollae angustissimae, 3—4 mm longae, sensim in limbum 5-lobum dilatatae, pappus candidus, sericeus, aequilongus, achaenia submatura 2 mm longa et vix 1 mm lata, utrinque angustata, fusco-brunnea, glaberrima, vix striata. Ceteri characteres generis.

Semyen: am Buahit-Paß, in überrieselter Felsspalte, 4180 m, 10. 11. bl., nr. 1108 (STU, holotypus). „Gelbblühend."

*Senecio confertus* Schtz.-Bip. ex Richard 1847

Semyen: in Hangrinne, 1 km w. von Mildekapsa-Mariam, 3000 m, 8. 11. bl., nr. 1003 (STU). „Gelbblühend."

*Senecio myriocephalus* Schtz.-Bip. ex Richard 1847

Semyen: im Schluchtwald am N-Abfall des Buahit, 3200 m, 11. 11. bl., nr. 1168 (STU, WU). „Gelbblühender, etwa 3 m hoher Strauch"; May-Schaha-Tal, Schluchtwald am Naha-Bach n. von Grarya, 2600 m, 21. 11. bl., nr. 1360 (STU). „Gelbblühender, 2 m hoher Strauch."

*Senecio nanus* Schtz.-Bip. ex Richard 1847

Semyen: beim Lagerplatz Kurbät-Mätaya zwischen Amba-Ras und Buahit, auf Basaltfelsen, 3600 m, 10. 11. bl., nr. 1082 (STU). „Gelbblühend."

*Senecio ochrocarpus* Oliver & Hiern 1877

Semyen: Schluchtgehölz am Nordabfall des Buahit, schattig-luftfeucht, 3200 m, 11. 11. bl., nr. 1131 (STU). „Gelbblühend, krautig, 1,5 m hoch."

*Senecio steudelii* Schtz.-Bip. ex Richard 1847 (Abb. 3)

Semyen: Schluchtwald am N-Abfall des Buahit, 3200 m, 11. 11. bl., nr. 1156 (STU). „Gelbblühend, krautig"; bei der Kirche von Madsche-Yäsus am NW-Abfall des Ras Dedschän, entlang der Bäche häufig, 3450 m, 18. 11. bl., nr. 1307 (STU, WU). „Gelbblühend."

*Senecio unionis* Schtz.-Bip. ex Richard 1847

Semyen: am Aufstieg vom Mätälal-Paß zum sö. Vorgipfel des Kiddis-Ared, auf Felsen häufig bis etwa 4200 m, 3770 m, 14. 11. bl., nr. 1229 (STU, WU). „Gelbblühend."

*Notonia abyssinica* Richard 1847 (det. C. Jeffrey, Kew)

Godjam: 10 km sw. von Bahar Dar, in lockerem Buschwald, 1950 m, 18. 10. bl., nr. 732 (STU, WU). „Krautig-sukkulent, einstengelig, 2 m hoch, scharlachrot blühend."

*Osteospermum vaillantii* (Decne.) Norlindh 1943

Semyen: May-Schaha-Tal, im Seitentale des Madscha-Yäsus-Baches, in Hangheide auf trockenem, steilem SW-Hang, 3000 m, 12. 11. bl., nr. 1197 (STU, WU). „Gelbblühend, 60—80 cm hoch"; im Seitentale des Märescha-Baches an der Uferböschung, 3100 m, 19. 11. bl. u. fr., nr. 1316 (STU, WU). „Gelbblühend."

*Ursinia nana* De Cand. 1836

Semyen: am Aufstieg zum Kiddis-Ared, 3900 m, 14. 11. bl., nr. 1231/a (STU, WU). „Weiß blühend."

*Echinops giganteus* Richard 1847 (Abb. 4 a—c)

Godjam: 10 km sw. von Bahar Dar an der Straße nach Danghila, 1900 m, 8. 10. bl., nr. 220 (STU). „Blaßrosa blühend, 1,5 m hoch."

*Echinops hispidus* Fresenius 1839

Begemder: 10 km n. von Bahar Dar, in Weidesavanne, 1900 m, 19. 10. bl., nr. 769 (STU). „Rosablühend."

*Carduus leptacanthus* Fresenius 1839

Semyen: Schluchtwald an Nordabfall des Buahit, 3200 m, 11. 11. bl. u. fr., nr. 1149 (STU). „Etwa 1 m hoch."

*Cirsium schimperi* (Vatke) C. Jeffrey 1967

Semyen: zwischen den Dörfern Adiske und Aman-Amba, an einem Bach, 3100 m, 8. 11. bl., nr. 1025 (STU). „Blaßrot blühend, 50—80 cm hoch."

*Centaurea abyssinica* (Boissier) Schtz.-Bip. ex Oliver & Hiern 1877

Semyen: zwischen Debark und Mildekapsa-Mariam, zwischen Gebüsch, 3000 m, 7. 11. bl., nr. 1007 (STU). „Weiß blühend."

*Centaurea varians* Richard 1847

Begemder: 10 km n. von Bahar Dar, in Weideland, 1950 m, 19. 10. bl., nr. 751 (STU, WU). „Lila blühend."

*Carthamus lanatus* L. 1753

Semyen: Bälägas-Tal bei Schoada, am Flußübergang nach Baritta, 2150 m, 25. 11. bl., nr. 1397 (STU, WU). „Gelblich blühend, 1—1,5 m hoch."

*Sonchus bipontini* Ascherson in Schweinfurth 1867

Semyen: Tällak-Tal w. von Sabra, kletternd im Schluchtgehölz, 2780 m, 16. 11. bl., nr. 1294 (STU, WU).

*Sonchus melanolepis* Fresenius 1839

Semyen: am Aufstieg vom Mätälal-Paß zum sö. Vorgipfel des Kiddis-Ared, auf Felsen, 3850 m, 14. 11. bl., nr. 1231 (STU, WU). „Gelbblühend."

*Lactuca capensis* Thunberg 1800

Godjam: 5 km sw. von Bahar Dar, 2. Hügel an der Straße nach Danghila, 1900 m, 16. 10. verbl., nr. 606 (STU). „Weißlich blühend."

*Nannoseris inopinata* Cufodontis **n. sp.** (Abb. 5)

Herba pusilla perennis, radice palari, caulis brevissimi basi foliorum siccorum reliquiis nigrescentibus dense involuta, verosimiliter semper monocephala. Folia rosulata horizontaliter patentia, glaberrima, irregulariter breviter runcinata, deorsum sensim angustata, dentibus obtusiusculis utrinque 4—8, maxima visa 70 mm longa et sub apice obtuso 10 mm lata, sursum (vel rectius centripetaliter) cito decrescentia, intima integerrima involucri squamis similia. Calathidium solitarium 15 mm altum et latum, involucri squamis 25—30, bi-tri-seriatis, subaequilongis, usque ad 13 mm longis et basi 2 mm latis, intus glaberrimis, extus dorso hispidis. Receptaculum 4 mm latum, initio saltem brevissime dense crispo-pilosum. Achaenia immatura 1 mm longa, glaberrima, corollarum tubo 10 mm longo, ligula 5 mm longa, pappus pilosus, flexilis, sordide albus, 10 mm attingens.

A *Nannoseri schimperi*, generis typo, nova haec species ergo discrepat: foliis longioribus runcinatis, squamis involucralibus angustioribus et dorso hispidis, receptaculo juvenili crispo-piloso, florum ligulis quam tubi dimidio brevioribus, pappo sordide albo, 10 mm longo.

Semyen: beim Lagerplatz Kurbät-Mätaya zwischen Amba Ras und Buahit, in beweidetem Grasland zwischen *Erica arborea*-Büschen, 3600 m, 9. 11. bl., nr. 1046 (STU, holotypus). „Gelbblühend."

*Nannoseris schimperi* (Schtz.-Bip. et Rich.) Hedberg 1957

Semyen: am SW-Hang des Kiddis-Ared, in alpinem Grasland, 4200 m, 14. 11. bl., nr. 1247 (STU). „Gelbblühend."

*Crepis schimperi* Schtz.-Bip. (ex Rich.) in Schweinfurth 1867

Semyen: Gerstenacker beim Lagerplatz an der Kirche von Lori, 3400 m, 11. 11. bl. u. fr., nr. 1120 (STU). „Gelbblühend."

Anschrift des Verfassers:
Prof. Dr. Georg Cufodontis, Botanisches Institut und
botanischer Garten der Universität Wien, Rennweg 14, A-1030 Wien



Abb. 1.
*Conyza pectinata* Schtz.-Bip. ex Oliver & Hiern (Sebald nr. 1223). Maßstab 1 : 1. Phot. G. Kube.



Abb. 2.
*Cineraria sebaldi* Cufodontis n. sp. (SEBALD nr. 1108, holotypus STU). Maßstab 1,3 : 1. Phot. G. KUBE.




Abb. 3. *Senecio steudelii* Schtz.-Bip. ex Richard SEBALD nr. 1156). Maßstab 1 : 2. Phot. G. KUBE.




Abb. 4a. *Echinops giganteus* Richard (SEBALD nr. 220); Maßstab 1 : 2,5. Phot. G. KUBE.
Blatt aus der mittleren Region der 1,5 m hohen Pflanze.




Abb. 4b. *Echinops giganteus* Richard (Sebald nr. 220); Maßstab 1 : 2,5. Phot. G. Kube.
Oberer Teil des Hauptsprosses.




Abb. 4c. *Echinops giganteus* Richard (SEBALD nr. 220); Maßstab 1 : 2,5. Phot. G. KUBE. Seitensproß.



Abb. 5. *Nannoseris inopinata* Cufodontis n. sp. (SEBALD nr. 1046, holotypus STU). Maßstab 1 : 1,7.
Phot. G. KUBE.